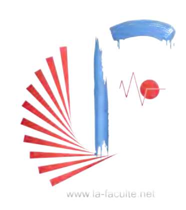
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful













DEVELOPPEMENT GEMELLAIRE

Définition

Développement de 2 fœtus dans le même utérus
Dans l'espèce humaine,
Les jumeaux : 1 grossesse sur 100
Les triplets : 1 grossesse sur 6 500
Les quadruplés : 1 grossesse sur 500 000
Les quintuplés : 1 grossesse sur 41 millions

1 – Faux jumeaux

Ce sont des jumeaux dizygotes ou jumeaux bi-ovulaires,

Fréquence : 2 /3 des jumeaux.
Origine : 2 ovocytes II différents.
Dans un même cycle
Ovulation de 2 ovocytes II en même temps par l'ovaire :

- à partir d'un même follicule,
- à partir de deux follicules de de Graaf.

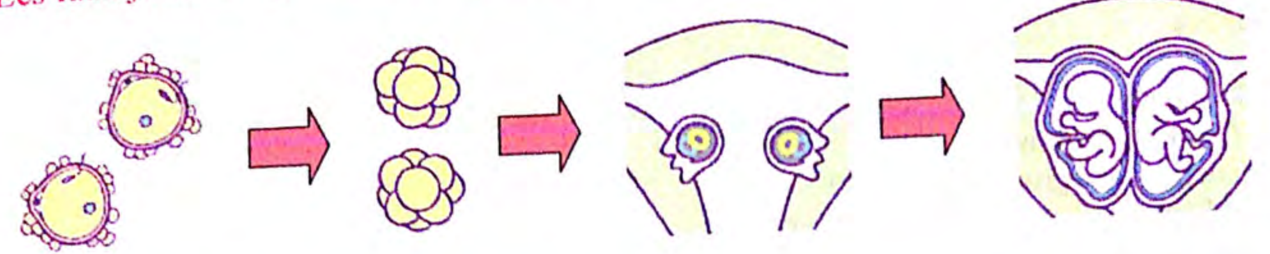
Chaque ovocyte II est fécondé par un spermatozoïde.
Sexes : identiques ou différents,
Groupe sanguin : identiques ou différents,
Génomes : différents.
Nidation du blastocyste : a lieu à 2 endroits éloignés
Cavités amniotiques : 2 C A. jumeaux diamniotiques
Placentas : 2 placentas séparés. Jumeaux dichoriaux

2 – Vrais jumeaux

Ce sont des jumeaux monozygotes ou Jumeaux uni-ovulaires,

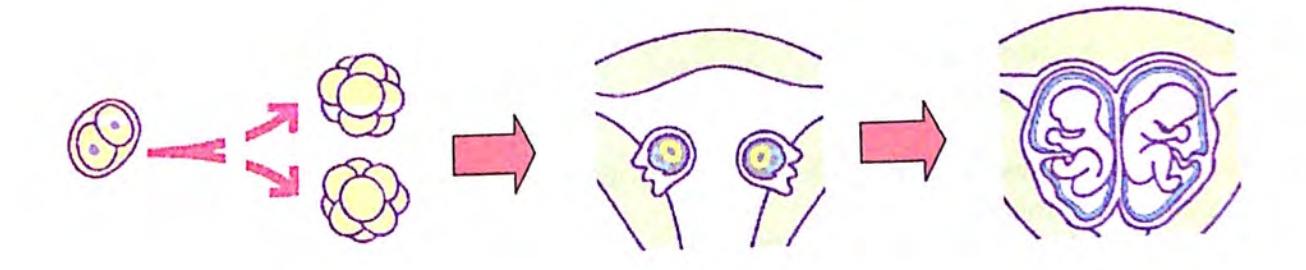
Fréquence : 1 /3 des jumeaux
Origine : division d'un œuf unique
Sexes : identiques,
Groupe sanguin : identiques,
Génomes : identiques,
Séparation :
Stade deux blastomères évoluant séparément:
Fréquence : 2 /3 des vrais jumeaux,
Jumeaux dichoriaux (2 placentas), diamniotiques (2 C A)
Grossesse pseudo-bi-ovulaire
Stade bouton embryonnaire :
Fréquence : 1 /3 des vrais jumeaux,
Jumeaux monochoriaux (1 placenta), diamniotiques (2 C A)
Stade disque embryonnaire :
Fréquence : 1 à 2 % des vrais jumeaux
Jumeaux monochoriaux (1 placenta), monomniotiques (1 C A)

Les faux jumeaux (jumeaux dizygotes)

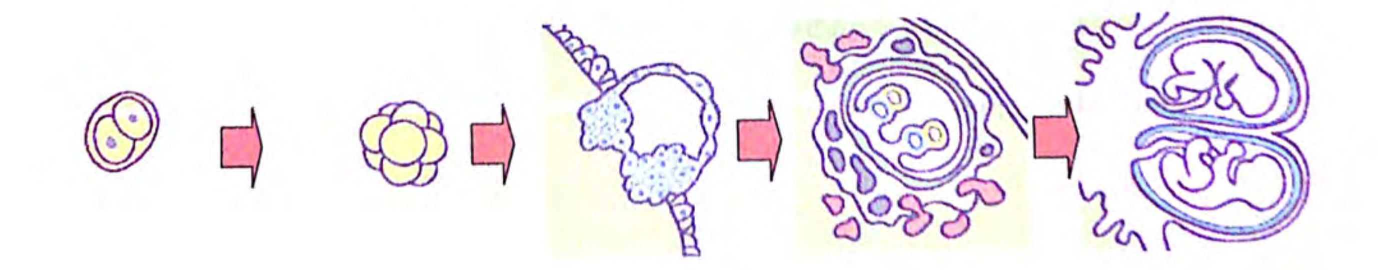


Les vrais jumeaux (jumeaux monozygotes)

Jumeaux monozygotes dichoriaux diamniotiques



Jumeaux monozygotesmonochoriaux diamniotiques



Jumeaux monozygotes monochoriaux monoamniotiques

